



COMUNICADO DE PRENSA
26 octubre 2016

Ericsson y Claro Puerto Rico llevan a cabo pruebas de LTE-Advanced

- Esta es la primera prueba de este tipo de América Móvil en América Latina y el Caribe
- Las innovaciones de la prueba de Ericsson están diseñadas para incrementar la velocidad de la red de datos en un 200 por ciento, lo que significa llegar hasta 300 Mbps
- Estas pruebas contienen conceptos de diseño desarrollados para los futuros sistemas 5G

Ericsson (NASDAQ:ERIC) y Claro Puerto Rico, una subsidiaria de América Móvil, llevaron a cabo pruebas en la red 4G/LTE de Claro con nuevas funciones de la tecnología móvil LTE-Advanced para mejorar el rendimiento de la red. Las pruebas incluyen 256-QAM, UL 64 QAM, 4x4 MIMO (múltiple entrada múltiple salida) y Ericsson Lean Carrier; conceptos tecnológicos, que cuando se combinan, prometen un incremento de velocidades de descarga de un 200 por ciento, lo que podría significar hasta 300 Mbps para los usuarios móviles de la red de Claro Puerto Rico.

Las pruebas, que fueron realizadas entre el 21 y el 28 de octubre, en las áreas de San Juan Metro y Ponce, se llevaron a cabo en la red comercial de Claro en Puerto Rico, con equipos y software de Ericsson.

4x4 MIMO permite mayores velocidades de datos; la tecnología es análoga como para expandir una carretera de dos carriles a cuatro, lo que permitirá que más vehículos viajen al mismo tiempo.

256-QAM incrementa el número de bits transmitidos por reproducción, similar al incremento del número de pasajeros en un automóvil.

Estas dos características, combinadas con Ericsson Lean Carrier, que opera "limpiando" el espacio de la señal (es decir, creando carreteras más expeditas en nuestro ejemplo), proporcionará a los clientes móviles un mejor acceso a las tecnologías LTE-Advanced, asegurando una red mucho más rápida para Claro.

La implementación de estas características en la red podría dar como resultado mayores velocidades de descarga para los suscriptores de Claro y una significativa mejor experiencia de usuario al navegar por Internet en sus teléfonos y tabletas. Este aumento en la velocidad de la red significará que los usuarios tendrán una mejor experiencia visual mientras ven sus programas de TV favoritos, compartir o ver videos y fotos de sus amigos y familiares en línea.



Enrique Ortiz de Montellano, Director General de Claro Puerto Rico, indicó: “Nuestro objetivo comercial es mantener nuestras redes con la tecnología más avanzada con la finalidad de ofrecer a los clientes todas las ventajas que este tipo de tecnología proporciona. Mucho se ha discutido en torno a la tecnología LTE-Advanced, pero esta es la primera vez que las pruebas se han llevado a cabo en Puerto Rico. Junto con Ericsson, líderes de la banda ancha móvil, hemos puesto a prueba el alcance real de estas tecnologías, lo que nos permitirá ofrecer a nuestros clientes la mejor experiencia de banda ancha móvil disponible”.

Clayton Cruz, Vicepresidente de Ericsson América Latina y el Caribe, indicó: “Debido a la creciente demanda de los consumidores, la industria y el Internet de las Cosas para las comunicaciones móviles, estas pruebas están centradas en mejorar el rendimiento y la eficiencia de las redes LTE actuales, mientras brindan soporte a nuestros clientes en su avance hacia la tecnología 5G”.

A pesar de que la tecnología 5G no iniciará su despliegue hasta el 2020, algunas de las características de esta tecnología, como Ericsson Lean Carrier, la tecnología MIMO avanzada, y los esquemas de modulación de orden superior, ya pueden ser implementadas en las redes actualmente en funcionamiento.

La relación estratégica de largo plazo entre Ericsson y Claro ha dado lugar a grandes avances en el desarrollo de la banda ancha móvil en Puerto Rico. Esta prueba de la tecnología LTE-Advanced es otro ejemplo del compromiso conjunto de las empresas para la innovación y el desarrollo continuo de las telecomunicaciones en el país.

Ericsson está presente hoy en día en todos los mercados con tecnología LTE de alto tráfico, incluyendo a los Estados Unidos, Japón y Corea del Sur, y se encuentra en el primer lugar en cuanto al manejo de la mayor parte del tráfico mundial LTE. Asimismo, el cuarenta por ciento del tráfico móvil total del mundo se realiza a través de las redes de Ericsson. Más de 270 redes LTE RAN y Evolved Packet Core han sido entregadas en todo el mundo, de los cuales 200 se encuentran en uso comercial real.

Para más información:

[Prueba de red móvil: Ericsson Lean Carrier verificado en el servicio Telstra 4G LTE](#)
[La innovación de Ericsson aplica el concepto de la tecnología 5G con el propósito de obtener hasta un 50% de mayor velocidad en los smartphones 4G LTE](#)
[Ericsson and Qualcomm Technologies prueban exitosamente un 1 Gbps para Telstra](#)
[Ericsson revela la tecnología Gigabit LTE y crea una Nube RAN a Hiperescala](#)

NOTAS A LOS EDITORES

Ericsson es la fuerza que impulsa la Sociedad Conectada – una empresa líder en tecnología y servicios de comunicaciones. Nuestras relaciones a largo plazo con todos los principales operadores de telecomunicaciones en el mundo permiten a las personas, empresas y sociedades desarrollar su potencial y crear un futuro más sustentable.

Nuestros servicios de software y soluciones de infraestructura –especialmente en temas de movilidad, banda ancha y en la nube– permiten a la industria de las telecomunicaciones y a



otros sectores hacer mejores negocios, aumentar la eficiencia, mejorar la experiencia del usuario y captar nuevas oportunidades.

Con más de 115 mil profesionales y clientes en 180 países, combinamos la escala global con tecnología y liderazgo en servicios. Damos soporte a las redes que conectan a más de 2.500 millones de abonados. El 40% del tráfico móvil en todo el mundo, pasa a través de redes Ericsson. Nuestras inversiones en investigación y desarrollo (I+D) aseguran que nuestras soluciones –y nuestros clientes– permanezcan al frente.

Fundada en 1876, Ericsson tiene su sede en Estocolmo, Suecia. Las ventas netas en 2015 fueron de 246.900 millones de coronas suecas (29.400 millones de dólares). Ericsson cotiza en NASDAQ OMX de Estocolmo y NASDAQ en la bolsa de Nueva York.

En América Latina tenemos presencia desde 1896, cuando entregamos equipos por primera vez en Colombia. A principios del Siglo XX, aumentamos nuestra participación en el continente americano, firmando acuerdos en Argentina, Brasil y México. En la actualidad, estamos presentes en más de 50 países con oficinas en América del Sur, América Central, México y el Caribe, además de dos Unidades de Producción, un Centro de Innovación con actividades de I+D, un Centro de Entrenamiento y un Centro Global de Servicios. Ericsson es el proveedor líder del sector telecomunicaciones con más del 40% de cuota de mercado en América Latina y más de 100 contratos de servicios en telecomunicaciones en la región.

www.ericsson.com/mx

www.ericsson.com/mx/news

www.twitter.com/ericssonlatam

www.facebook.com/ericssonlatinamerica

www.youtube.com/ericssonlatam

www.slideshare.net/EricssonLatinAmerica

PARA MAYOR INFORMACIÓN PUEDE CONTACTAR A:

Centroamérica y Caribe:

Wendi Patrick, External Communications

Correo: wendi.patrick@ericsson.com

Sudamérica y México

Karina Martini, External Communications

Correo: karina.martini@ericsson.com